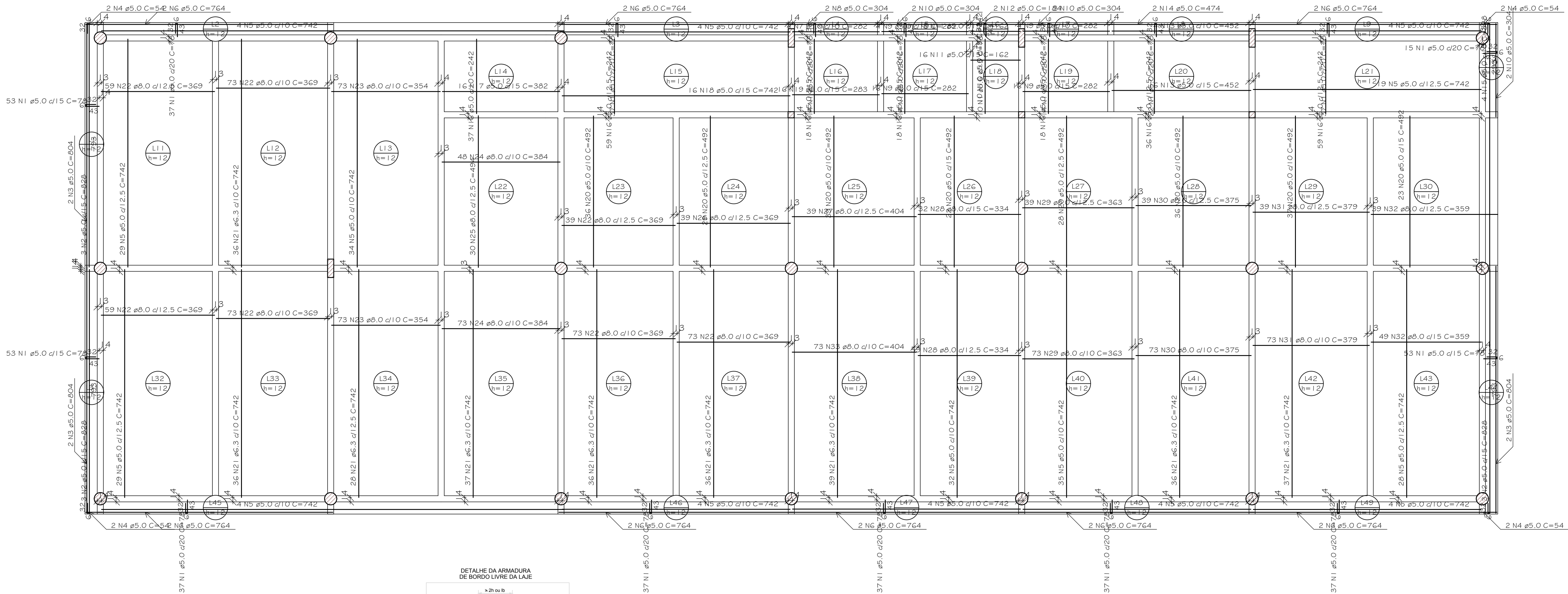




ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO  
escala 1:75

| RELAÇÃO DO AÇO |    |           |       |             |              |
|----------------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| Positivos      |    |           |       |             |              |
| AÇO            | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA50           | 1  | 5.0       | 544   | 79          | 42932        |
|                | 2  | 5.0       | 3     | 828         | 2484         |
|                | 3  | 5.0       | 6     | 804         | 4824         |
|                | 4  | 5.0       | 6     | 54          | 324          |
|                | 5  | 5.0       | 238   | 742         | 175596       |
|                | 6  | 5.0       | 16    | 764         | 12224        |
|                | 7  | 5.0       | 4     | 282         | 1128         |
|                | 8  | 5.0       | 2     | 304         | 608          |
|                | 9  | 5.0       | 40    | 282         | 11280        |
|                | 10 | 5.0       | 6     | 304         | 1824         |
|                | 11 | 5.0       | 19    | 162         | 3078         |
|                | 12 | 5.0       | 2     | 184         | 368          |
|                | 13 | 5.0       | 20    | 452         | 9040         |
|                | 14 | 5.0       | 2     | 474         | 948          |
|                | 15 | 5.0       | 4     | 328         | 1312         |
|                | 16 | 5.0       | 255   | 242         | 61710        |
|                | 17 | 5.0       | 16    | 382         | 6112         |
|                | 18 | 5.0       | 16    | 742         | 11872        |
|                | 19 | 5.0       | 16    | 283         | 4528         |
|                | 20 | 5.0       | 250   | 492         | 123000       |
|                | 21 | 6.3       | 321   | 742         | 238182       |
|                | 22 | 8.0       | 449   | 369         | 165681       |
|                | 23 | 8.0       | 146   | 354         | 51684        |
|                | 24 | 8.0       | 121   | 384         | 46464        |
|                | 25 | 8.0       | 30    | 494         | 14820        |
|                | 26 | 8.0       | 39    | 369         | 14391        |
|                | 27 | 8.0       | 39    | 404         | 15756        |
|                | 28 | 8.0       | 91    | 324         | 30394        |
|                | 29 | 8.0       | 112   | 363         | 40656        |
|                | 30 | 8.0       | 112   | 375         | 42000        |
|                | 31 | 8.0       | 112   | 379         | 42448        |
|                | 32 | 8.0       | 88    | 359         | 31592        |
|                | 33 | 8.0       | 73    | 404         | 29492        |

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 20% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50            | 6.3       | 2381.8      | 699.4           |
|                 | 8.0       | 5253.6      | 2487.7          |
|                 | 5.0       | 4807.7      | 889.2           |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                 |
| CA50            |           | 3187.1      |                 |
| CAGO            |           | 889.2       |                 |

Volume de concreto (C-30) = 78.75 m³  
Área de forma = 668.72 m²

|                                                                                                                                          |                                    |                                            |          |         |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------|---------|--------|--------|
| REV.                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                          | APPROVADO                                  | DATA     | EXEC.   | VERIF. | APROV. |
|  <b>PREFEITURA SAQUAREMA</b><br>TRABALHO E RESPEITO |                                    | <div>SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO</div> |          |         |        |        |
| <b>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</b>                                                                                                   |                                    |                                            |          |         |        |        |
| TÍTULO<br>MUSEU - ESTRUTURA<br>ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO TERREO                                                                      |                                    |                                            |          |         |        |        |
| LOCAL                                                                                                                                    | MUSEU<br>AV. SAQUAREMA - SAQUAREMA | ARG. ELETRÔNICO<br>DE-506.19-EST-017       |          |         |        |        |
| PROJETO                                                                                                                                  |                                    | Nº                                         | DATA     | FRANCHA | 017    |        |
| SÉRGIO B.F.CANARIM CREA RJ 23979/D                                                                                                       |                                    | INDICADA                                   | MAI/2019 |         |        |        |